

# GYSO-ND EPDM

## Produit

Taquets d'étanchéité pour clous en caoutchouc cellulaire-EPDM à pores fermés, autocollants d'une face, simples à transpercer. À élasticité permanente, faciles à comprimer, très grande force de retrait. Compatibles avec toutes les feuilles de sous-toiture et de façade usuelles à base de polypropylène, polyester, TPU, TPO ou PVC.

## Domaines d'application

Support et étanchéité des moyens de fixations entre contre-lattage et sous-toiture, en tenant compte du transfert de charge de l'ensemble de la construction selon la norme SIA 232/1;2011, § 2.2.1.1.

## Application

### Planification

La distance axiale des moyens de fixation pour les contre-lattes est à prendre dans les fiches techniques suivantes de la commission technique des toits en pente de l'enveloppe des édifices suisse :

FIXATION DES CONTRE-LATTES POUR LES PANNEAUX D'ISOLATION DE SOUS-TOITURE JUSQU'À 16 MM D'ÉPAISSEUR

FIXATION DES CONTRE-LATTES DANS LES ASSEMBLAGES PAR SERRAGE DE 17 À 60 MM

Pour les sous-toitures en panneaux d'isolation, il faut considérer et respecter les directives du fournisseur de système à propos de la fixation des contre-lattes, resp. prendre en compte le transfert de charge de la toiture (construction, couverture, neige le cas échéant) dans la planification. Il faut planifier et mettre en œuvre en conséquence les éventuelles mesures supplémentaires nécessaires.

### Montage

- Le support doit être solide, ferme, sec, exempt de poussière, huile et graisse.
- Marquer la ligne de montage sur la feuille de sous-toiture avec une ficelle de marquage.
- Détacher la pièce d'estampage directement du rouleau et la coller, avec un angle d'env. 30° par rapport à la pente, sur la feuille de sous-toiture à la distance de fixation donnée.
- Placer la contre-latte et la fixer autant que possible au milieu du taquet d'étanchéité à la distance de fixation donnée.
- L'étanchéité à l'eau est obtenue avec une compression de 40 %.
- La compression de la bande d'étanchéité ne doit pas dépasser les 70 %.

# GYSO-ND EPDM

## Recommandation

Pour ne pas détruire les propriétés des étanchéités pour clous ou pour vis en mousse synthétique à pores fermés (indépendamment du fabricant), et ainsi mettre leurs fonctions hors service, il ne faut pas comprimer ces étanchéités à plus de 70 %. Selon la situation de construction et le matériau de support, il peut être nécessaire d'utiliser des vis à double filetage ou de distance.

Comme moyens de fixation pour le contre-lattage et leur étanchéité au niveau de la sous-toiture, GYSO SA recommande les produits, resp. combinaisons de produits, suivants :

### Supports résistants à la pression avec une pente > 20°

- lambrissage
- panneaux de fibres dures avec une résistance à la pression > 100 kPa

#### Fixation

- vis à tête fraisée ou à embase

#### Étanchéité

- **GYSO-NDB EPDM** sur toute la longueur des lattes
- **GYSO-ND EPDM** aux endroits de fixation
- **GYSO-ND SW 18** aux endroits de fixation

### Supports résistants à la pression avec une pente < 20°

- lambrissage
- panneaux de fibres dures avec une résistance à la pression > 100 kPa

#### Fixation

vis à tête fraisée ou à embase

#### Étanchéité

- **GYSO-NDB butyle** sur toute la longueur des lattes
- **GYSO-ND butyle** aux endroits de fixation
- **GYSO-ND SW 18** aux endroits de fixation

### Panneaux d'isolation indépendamment de la pente du toit

- épaisseur > 60 mm
- tous supports avec résistance à la pression < 100 kPa

#### Fixation

- vis à double filetage, entièrement filetées ou de distance

#### Étanchéité

- **GYSO-ND EPDM** – dimensions 80 x 78 x 10 mm  
⇒ comprimés à 50 % de leur épaisseur initiale.

# GYSO-ND EPDM

## Données techniques

Base	EPDM	
Structure cellulaire	pores fermés	
Masse volumique	env. 140 kg/m <sup>3</sup>	
Colle	acrylate modifié	
Dureté Shore 00	env. 45	
Résistance à la traction	> 500 kPa	ASTM D 412
Allongement à la rupture	> 180 %	ASTM D 412
Compression pour étanchéité à l'eau	40 %	
Absorption d'eau	< 1 %	
Dureté de compression à 25 % de compression	env. 45 kPa	ASTM D 1056
	50 %	env. 75 kPa
Résistance à la température	-30 °C à +85 °C	
Résistance à la température à court terme	jusqu'à +95 °C	
Résistance aux UV	très bonne	
aux moisissures	très bonne	
à l'oxydation	très bonne	
aux intempéries non couvert	très bonne	

## Conditionnement

En rouleaux	Dimension	Rouleaux de	Carton de
	60 x 40 x 4 mm	500 pièces	8 rouleaux
	60 x 60 x 4 mm	330 pièces	8 rouleaux
	80 x 60 x 4 mm	250 pièces	8 rouleaux
	80 x 80 x 4 mm	250 pièces	6 rouleaux
	80 x 78 x 10 mm	188 pièces	10 rouleaux

Couleur noir

Conservation 12 mois dès la date de production (au frais et au sec)

## Particularités

Non compatible avec verre acrylique et bitume

### Remarque

Ce produit n'est destiné qu'à des utilisateurs expérimentés. Ces informations correspondent au stade actuel de la technique et doivent uniquement conseiller. Leur contenu est sans valeur juridique, et une prestation de garantie n'existe pas en cas d'application. Seule est valable, en tous les cas, la dernière édition de cette fiche technique.

La responsabilité de l'application et de l'observation des recommandations y relatives incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, il faut procéder à ses propres essais avant l'utilisation. Conditionnées par l'avancée technologique et le perfectionnement technique, des modifications du produit peuvent survenir.